



Донякъде "ДРУГИ"

Бутални компресори

Серия i.Comp 8 и 9

Дебит от 404 до 570 l/min, налягане до 11 bar

Максимална ефективност благодарение на новата концепция за задвижване.

OILFREE.AIR

Бутален компресор с регулирани обороти

Устойчив, компактен и съответстващ на потребностите – i.Comp 8/9 на KAESER впечатлява със своята нова концепция на задвижване. В капака от ротационно формован полиетилен се крие безмаслен бутален компресор с двигател с регулирани обороти, който винаги подава точно толкова сгъстен въздух, колкото е действително необходим. При вариантите на i.Comp TOWER T компресорният блок, резервоарът за сгъстен въздух, хладилният изсушител и управлението SIGMA CONTROL 2 са обединени в една цялостна система на корпуса и са готови за свързване. Това ги прави идеални за занаятчийски предприятия, промишленост, работилници и лаборатории.

Компактната станция с бутални компресори

Едностепенният безмаслен бутален компресор доставя до 570 l/min при налягане до 11 bar. Регулирането на оборотите на двигателя го прави особено гъвкав. Компактната компресорна станция впечатлява с първокласната си изработка "Made in Germany". Звукоизолиращият полиетиленов капак е здрав, устойчив на удари и запазва стойността си.

Висока енергийна ефективност

i.Comp 8 / 9 работи високоэффективно във всички фази на натоварване. Значително намалените процеси на включване разтоварват тръбопровода за сгъстен въздух. Загубата на енергия се намалява до минимум. Компактният силов агрегат има и значително по-добра специфична мощност от конвенционалните бутални компресори.

Решение за продължителна работа с голяма мощност

Поради своята неограничена честота на включване i.Comp 8 / 9 е изключително издръжлив. При продължителност на включване от 100 % дори околна температура до 45 °C не го карат да се изпоти. Мощният вентилатор и оптимизираното насочване на охлаждащия въздух намаляват работната температура на компресора, така че е възможна непрекъсната работа. Контролът на температурата в двигателя на компресора осигурява надеждна защита срещу претоварване.



MADE IN GERMANY

Много тих и чист

Бутален компресор с умерен шум? С ниво на шума от максимум 65,7 dB(A) i.Comp 8/9 е изключително тих. Това е възможно благодарение на безпроблемното функциониране на компресора и шумоизолацията полиетиленов капак. Освен това блокът на компресора не съдържа масло. Версиите на i.Comp TOWER T подават постоянно сух сгъстен въздух с точка на оросяване под налягане от +3 °C. Кондензатът се отвежда надеждно.

Икономична работа

Серийното управление i.Comp CONTROL (агрегат/КУЛА) осигурява надеждна и икономична работа. С доставяното по избор управление SIGMA CONTROL 2 (серийно за TOWER T) i.Comp 8/9 става мрежово съвместим и следователно може да бъде свързан и с по-високото ниво на управление SIGMA AIR MANAGER 4.0.

Разполагане на малко място

Благодарение на своите компактни размери мощният i.Comp 8 / 9 TOWER T има нужда от място на разполагане под 1 m². Капакът от ротационно формован полиетилен се отваря лесно, което прави обслужването детска игра.

Made in Germany

Всеки i.Comp работи с компресорен блок KAESER "Made in Germany". Компресорните блокове се произвеждат в производствения център на KAESER за бутални компресори в завода в Кобург, където се сглобяват и изпитват и пълните системи. Висококачествените материали и внимателното сглобяване гарантират голям дебит и дълъг експлоатационен живот.

Вариациите са неговата сила – правилното решение за всяка потребност



Фиг. i.Comp 9 G

Фиг. i.Comp 9 TOWER

Фиг. i.Comp 9 TOWER T

Универсалната компресорна станция

С i.Comp 8 / 9 TOWER T, KAESER предлага ефективно цялостно решение, което съчетава бутален компресор и подготовка на сгъстения въздух с хладилен изсушител и опционални филтри в здрав корпус. Монтиран върху два резервоара за сгъстен въздух, всеки с вместимост 40 литра, резултатът е завършена компресорна станция.

В центъра на новото семейство i.Comp е новата концепция за задвижване, която предлага редица предимства. Благодарение на регулирането на честотата той осигурява точно мощността, за да бъде задоволена потребността от сгъстен въздух. Оптималният поток и охлаждането на цилиндрите осигуряват максимална ефективност. Коляновият механизъм с намалена маса

гарантира добрата плавност на движението. Намаленото до минимум по тази причина износване намалява значително разходите за техническа поддръжка. Редукцията до само един входен филтър намалява загубата на налягане и износването.

Plug and play – за компактната цялостна компресорна станция са необходими само електрическо захранване и връзка към мрежата за сгъстен въздух. Други работи за инсталирането не са нужни. Енергийната ефективност, лесната техническа поддръжка, дълготрайността и оптималната координация на всички части помежду им позволяват дългогодишна надеждна и икономична експлоатация.



Капакът от ротационно формован полиетилен се отваря лесно, което прави обслужването детска игра.

Съвкупността от възможностите прави тези бутални компресори "РАЗЛИЧНИ"

Tower T		Съд	Хладилен изсушител	Управление	Отвеждане на кондензата	Филтър опция
		2 x 40 l	•	SIGMA CONTROL 2	ECO-DRAIN 31	Филтър с ECO DRAIN 31

Tower		Съд	Хладилен изсушител	Управление	Отвеждане на кондензата	Филтър опция
		2 x 40 l	–	i.Comp Control (Стандарт)	KAESER-DRAIN	Филтър с поплавък
		2 x 40 l	–	SIGMA CONTROL 2 (по избор)	ECO-DRAIN 31	Филтър с ECO-DRAIN 31

Агрегат		Съд	Хладилен изсушител	Управление	Отвеждане на кондензата	Филтър
		–	–	i.Comp Control (Стандарт)	–	–
		–	–	SIGMA CONTROL 2 (по избор)	–	–

• Да – Не

Перфектно взаимодействие



i.Comp CONTROL

Системата i.Comp CONTROL регулира оборотите на компресора точно според необходимото налягане. То може лесно и удобно да бъде настроено от управлението посредством бутони със стрелки. Показват се интервалите за техническо обслужване и сервис. Ясният език на символите прави използването на i.Comp CONTROL лесно и интуитивно.



SIGMA CONTROL 2

Налягането може да се настройва прецизно от интелигентното управление SIGMA CONTROL 2. Цялата информация може да бъде предадена на управлението от по-високо ниво чрез SIGMA NETWORK. Актуализациите на софтуера може да се инсталират бързо и лесно чрез слота за SD карта. Това спестява разходи за обслужване.

SIGMA AIR MANAGER 4.0

Управленията от по-високо ниво вече не са предназначени единствено за предоставяне на възможността за употреба на компресорите в зависимост от нуждите.

Ефективността играе все по-важна роля.

Поради това KAESER разработи SIGMA AIR MANAGER 4.0 – патентован оптимизационен процес, базиран на симулация, който следи потреблението на сгъстен въздух и поведението на инсталацията и системата в съчетание с техническите условия, за да предвиди най-ефективните действия за превключване.

Действайте, вместо да реагирате. Решаващият фактор е постигането на възможно най-ниски разходи за производство на сгъстен въздух чрез интелигентни енергоспестяващи стратегии за превключване – диапазонът на налягане вече не е тесен.



SAM 4.0 може да се управлява на 30 езика, а лесният за използване 12-инчов цветен сензорен дисплей показва с един поглед дали станцията е в "зелената зона" по отношение на енергията. Работните състояния, кривата на налягането, дебита и мощността, както и съобщенията за техническо обслужване и неизправности се показват и анализират в реално време.

Серия i.Comp 8/9

Вашите предимства

Компресорен блок

KAESER произвежда сама блоковете на буталните компресори, за да гарантира необходимото качество. Всички компоненти се обработват, тестват и сглобяват с най-голямо внимание, като се използват особено висококачествени материали. Резултатът: изключително издръжлив, безмаслен компресорен блок с висока производителност и ефективност.

Дълготраен живот – Много добрият въздушен поток и изключително ефективното охлаждане на цилиндрите осигуряват ниско износване и по-висока ефективност. Общата всмукателна зона на цилиндрите свежда до минимум загубите при всмукване, а задвижването на колянвия вал с намалена маса осигурява плавна работа.

Задвижващ двигател

i.Comp 8 / 9 е оборудван с мощен двигател с външен ротор и интегрирана електроника за регулиране. С коефициент на полезно действие от около 90 % той е особено ефикасен. Честотният инвертор Volt-Hertz регулира оборотите в зависимост от текущите нужди от съгъстен въздух.

Оптимизирането на работата на двигателя и компресора намалява натоварването на механичните и електронните компоненти, така че износването е сведено до минимум. Плавният старт предпазва електрическата мрежа, двигателя и механичните елементи на трансмисията от претоварване.



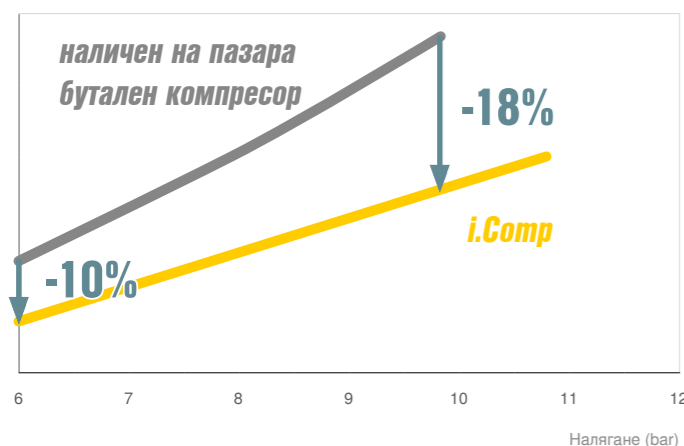
Шумоизолация

Звукоизолиращият полиетиленов корпус прави i.Comp 8 / 9 приятно тих. Добре обмисленото направляване на въздуха – 180° отклонение в канала за подаване на въздух и въздушните възглавници за изпускан въздух – служи за ефективно изолиране на звука. Отделянето на компресора и полиетиленовия капак намалява надеждно нивото на шума. Това позволява безпроблемно разполагане директно на работната площадка.

Висока ефективност

Едностепенният безмаслен бутален компресор работи високоефективно във всички фази на натоварване. Икономичната експлоатация с частично натоварване също икономисва допълнително енергия. Намаляването на процесите на превключване разтоварва напорната линия и намалява до минимум загубата на налягане. Чрез двигателя с регулирани обороти се подава точно количеството съгъстен въздух, което ще бъде действително използвано. По този начин работата е изключително ефективна. i.Comp 8/9 има до 18% по-ниска специфична мощност от тази на предлаганите на пазара бутални компресори.

специфична мощност (kW/(l/min))



Серия i.Comp 8/9

Сервиз и техническо обслужване

Лесно като детска игра

С i.Comp 8 / 9 сервизното обслужване и техническата поддръжка са лесни като детска игра. Капакът от ротационно формован полиетилен е проектиран така, че да се отваря и затваря лесно. Това осигурява пълен достъп до всички компоненти по всяко време. Компактният силов пакет може да се монтира на стената, тъй като обслужването е възможно от едната страна.

Компресорът със сух режим на работа не изисква особена поддръжка. Смяната на маслото не е необходима, а директното задвижване не изисква техническа поддръжка. При версиите i.Comp TOWER T изсушителят може да се тества чрез леснодостъпно контролно свързване.



Стенен монтаж



Оборудване

Цялостна система

Готов за работа, напълно автоматичен, свръхзвуко-изолиран, изолиран от вибрации, двустенен капак от ротационно формован полиетилен, оптимален достъп до всички точки за техническо обслужване след отваряне на капака.

Компресорен блок

Едностепенен, безмаслен блок на буталния компресор, обща всмукателна зона на цилиндрите, задвижване на коляновия вал с намалена маса, оригинален блок на буталния компресор KAESER "Made in Germany".

Задвижващ двигател

Мощен двигател с външен ротор с вградена електроника за регулиране, честотен инвертор Volt-Hertz, плавен старт.

SIGMA CONTROL 2

Светодиод в цветовете на светофара за индикация на работното състояние, текстов дисплей, възможност за избор на 30 езика, пиктограмни Soft-Touch бутони, напълно автоматичен контрол и регулиране. Серийно Ethernet интерфейс без връзка с управляваща система. Слот за SD карта памет за запис на данни и актуализации, RFID четец, уеб сървър.

Хладилен изсушител (при изпълнение T)

С електронно управляван кондензоотделител ECO-DRAIN, хладилен компресор с енергоспестяваща функция за периодично изключване, свързана с работното състояние на двигателя на компресора в състояние на покой, алтернативно на място може да се избере непрекъсната работа, съдържащия климата хладилен агент R-513A (стойността на GWP е само 631).

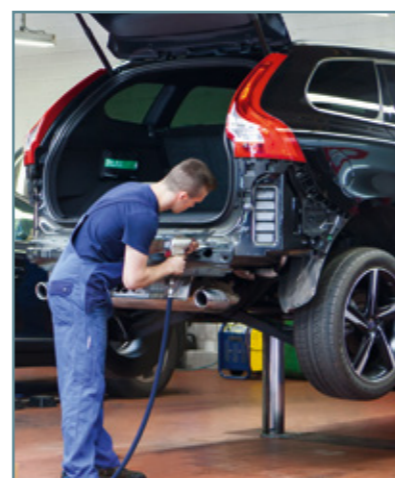
Примери за приложение



Пивоварна



Лаборатория



Сервиз за моторни превозни средства

Технически данни

Модел	Номинална мощност на задвижващия двигател kW	Максимално свръхналягане bar	Диапазон на регулиране на оборотите Об/мин	Дебит		Размери Ш x Д x В mm
				при 6 bar l/min	при 11 bar l/min	
i.Comp 8 G	3,1	11	1000 – 2100	404	291	790 x 1150 x 1030
i.Comp 8 TOWER	3,1	11	1000 – 2100	404	291	840 x 1130 x 1380
i.Comp 8 TOWER T	3,1	11	1000 – 2100	404	291	840 x 1130 x 1380
i.Comp 9 G	4,2	11	1000 – 2100	570	409	790 x 1150 x 1030
i.Comp 9 TOWER	4,2	11	1000 – 2100	570	409	840 x 1130 x 1380
i.Comp 9 TOWER T	4,2	11	1000 – 2100	570	409	840 x 1130 x 1380

Технически данни за допълнителни хладилни изсушители

Модел	Хладилен изсушител консумация на мощност kW	Напорна точка на оросяване °C	Хладилен агент	Хладилен агент Количество за пълнене kg	Потенциал за парникови газове GWP	Еквивалент на CO2 t	Херметичен хладилен контур
i.CT 9 / 50 Hz	0,28	+3	R-513A	0,22	631	0,14	да
i.CT 9 / 60 Hz	0,28	+3	R-513A	0,20	631	0,13	да

Хладилният изсушител е напълнен с хладилен агент, който е класифициран като флуориран парников газ.

Размери



Повече сгъстен въздух с по-малко енергия

У дома по целия свят

Като един от най-големите производители на компресори, въздуходувки и доставчик на системи за сгъстен въздух KAESER KOMPRESSOREN е представен в целия свят:

В над 140 страни е гарантирано, че в нашите собствени дъщерни дружества и партньорски компании потребителите могат да използват най-съвременните ефективни и надеждни съоръжения за сгъстен въздух и въздуходувки.

Опитни специализирани консултанти и инженери предлагат изчерпателни съвети и разработват индивидуални, енергийноефективни решения за всички области на приложение на сгъстен въздух и въздуходувки. Глобалната компютърна мрежа на международната група компании KAESER прави ноу-хаута на този системен доставчик достъпно за всички клиенти по света.

Висококвалифицираната, глобално свързана организация на продажбите и обслужването гарантира не само оптимална ефективност, но и най-висока наличност на всички продукти и услуги на KAESER по целия свят.



Bulgarien:

MAVA Industrial SA - 425, Tsarigradsko Shose - Universal Logistics Park - 1137 Sofia
Tel.: 00359 2 975 6100; e-Mail: info@mavaindustrial.com; Website: www.mavaindustrial.com